

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/082854 A1(51) 国際特許分類⁷: C07D 213/75,
413/12, 407/12, 487/08, 239/47, A61P 43/00, 35/00, 9/00,
35/04, 1/18, 11/00, 13/08, 13/12, 15/00, 25/00, A61K
31/4439, 31/5377, 31/4409, 31/4545, 31/496, 31/4427,
31/551, 31/506, 31/505, 31/444

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003701

(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 25 日 (25.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2004-054451 2004 年 2 月 27 日 (27.02.2004) JP
特願 2004-370801
2004 年 12 月 22 日 (22.12.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザ
イ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東
京都文京区小石川 4 丁目 6 番 10 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松嶋 知広 (MAT-
SUSHIMA, Tomohiro) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つく
ば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社筑波研
究所内 Ibaraki (JP). 高橋 恵子 (TAKAHASHI, Keiko)
[JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地
3 エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 船坂
勢津雄 (FUNASAKA, Setsuo) [JP/JP]; 〒3002635 茨城
県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 尾葉石 浩 (OBAISHI, Hiroshi)
[JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地
3 エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP).(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et
al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目 10 番 6 号 銀座
ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

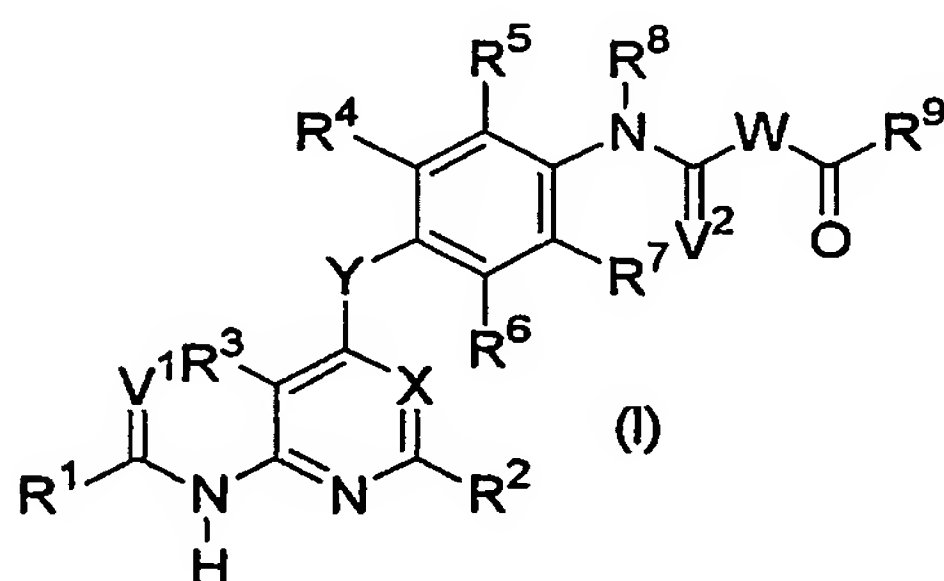
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL PYRIDINE DERIVATIVE AND PYRIMIDINE DERIVATIVE (1)

(54) 発明の名称: 新規ピリジン誘導体およびピリミジン誘導体 (1)

(57) Abstract: A compound represented by the following general
formula, a salt thereof, or a hydrate of either. They have excel-
lent inhibitory activity against a hepatocyte growth factor receptor
(HGFR) and have antitumor activity, angiogenesis inhibitory ac-
tivity, or cancer metastasis inhibitory activity. (In the formula, R¹
means C₁₋₆ alkyl, etc.; R² and R³ each means hydrogen; R⁴, R⁵,
R⁶, and R⁷ are the same or different and each means hydrogen,
halogeno, C₁₋₆ alkyl, etc.; R⁸ means hydrogen, etc.; R⁹ means C₁₋₆
alkyl, etc.; V¹ means oxygen, etc.; V² means oxygen or sulfur; W
means -NH-, etc.; X means -CH=, nitrogen, etc.; and Y means
oxygen, etc.)(57) 要約: 下記一般式で表される化合物もしくはその塩またはそれらの水和物は、優れた肝細胞増殖因子受容
体 (HGFR) 阻害作用を有し、かつ抗腫瘍作用、血管新生阻害作用または癌転移抑制作用を示す。(式中、
R¹は、C₁₋₆アルキル基などを意味する。R²およびR³は、水素原子を意味する。R⁴、R⁵、R⁶およびR⁷は、
同一または異なって水素原子、ハロゲン原子、C₁₋₆アルキル基などを意味する。R⁸は、水素原子などを意味す
る。R⁹は、C₁₋₆アルキル基などを意味する。V¹は、酸素原子などを意味する。V²は、酸素原子または硫黄原
子を意味する。Wは、式-NH-で表される基などを意味する。Xは、式-CH=で表される基または窒素原子など
を意味する。Yは、酸素原子などを意味する。)